

**f77 Kalkhaltiger und kalkreicher Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden aus Auftragsmaterial****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-YY01	
<b>Flächenanteil</b>	50–80 %	
<b>Nutzung</b>	Reben	
<b>Relief</b>	durch Rebflurbereinigung überformte, überwiegend stark geneigte und steile Hänge	
<b>Bodentyp</b>	tiefer kalkhaltiger und kalkreicher Auftragsboden und Rigosol-Auftragsboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auftrag aus vorherrschend Muschelkalk-, Keuper- und Lössmaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lt3,Gr–X2–3	6–>10 dm
	(Ut3–Tl,Gr–X2–5)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Auftragsboden aus grusig-tonigem Keupermaterial oder aus überwiegend Lössmaterial; stellenweise kalkhaltiger Rigosol und Pararendzina-Rigosol aus lösshaltiger Fließerde (f-Y02, Kartiereinheit f70)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (300–370 mm)	
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (110–180 mm)	
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering, stellenweise mittel	
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (210–300 mol/z/m <sup>2</sup> )	
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch	

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Flächen zwischen Mundelsheim und Talheim sowie bei Bad Cannstatt; örtlich als Rekultivierung ehem. Steinbrüche